

PRODUKT PROGRAMM

Produktkatalog für
Roboter der Marke

IBG*

PRODUKT PROGRAMM 2025



Die Inhaltsverzeichnisse
in diesem Katalog sind
interaktiv. Mit einem Klick
springen Sie direkt auf die
gewünschte Zielseite.

INHALTSVERZEICHNIS

Robotertyp	Seite
IBG* HydroCut/eCUT 200*	3
IBG* HydruCUT/eCUT 100+150/HC2*	37
IBG* HydroCut/eCUT 60*	68



	<p>Premium Diamantwerkzeuge für maximale Zerspanung und Lebensdauer</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahlbeton • Ablagerungen • Steinzeug • Beton • Guss <p>Seite 5</p>
	<p>Bewährte Standard-Diamantwerkzeuge mit gutem Preis-Leistungsverhältnis</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahlbeton • Ablagerungen • Steinzeug • Beton • Guss <p>Seite 13</p>
	<p>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtragleistung für nahezu alle Materialien</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beton • Inliner UV • PVC • Inliner Filz • Ablagerungen • Wurzeln • Steinzeug <p>Seite 16</p>
	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - optimiert für UV Liner -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 23</p>
	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - alle Arten von Inlinern und PVC -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 27</p>
	<p>Fräswerkzeuge mit Diamant-Granulat-Bestückung zum Öffnen von Inlinern - optimal für UV Liner und gelinerte Gussrohre -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 28</p>
	<p>Kosteneffiziente Fräswerkzeuge mit Hartmetall-Granulat-Bestückung zum Öffnen und Nachbearbeiten von Inlinern</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • Wurzeln • PVC • Inliner Filz <p>Seite 30</p>



VHM•LINE



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

Seite 32



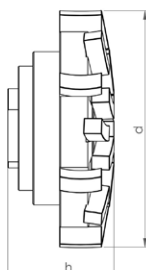
Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 33



Pilzkopffräser gefedert



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20044 P M14	200-300	90	40	21	0,7
20045 P M14	300-450	90	40	21	0,7
20046 P M14	450-600	90	40	21	0,7



Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

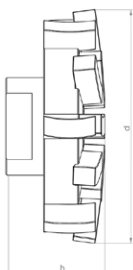
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20006 P M14	200-300	80	30	21	0,45
20007 P M14	300-450	80	30	21	0,45
20008 P M14	450-600	80	30	21	0,45



Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

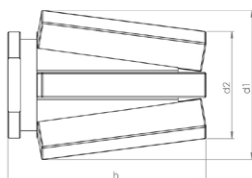
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20024 P M14	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14	450-600	70	30	18	0,35



Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

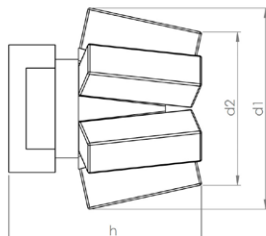
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P M14	38	28	53	6	0,15



Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

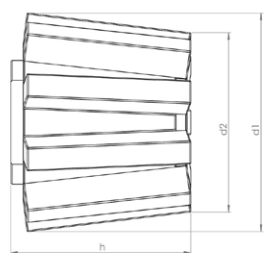
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20027 P M14	36	28	32	6	0,1



Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

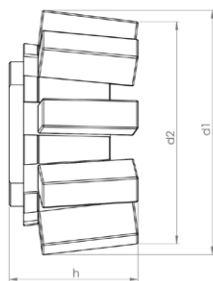
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 P M14	52	42	40	9	0,3



Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

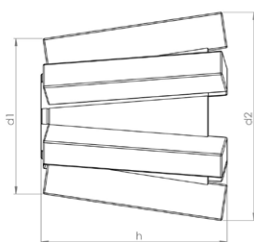
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 P M14	52	46	25	9	0,2



V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

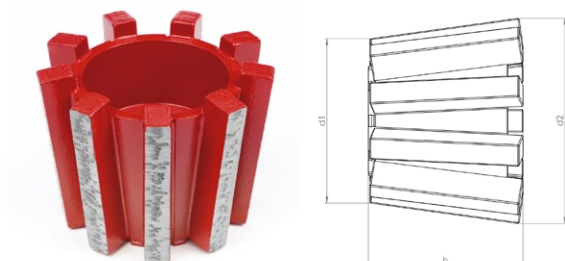
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20043 P M14	35	45	42	6	0,15



V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 P M14	42	52	42	9	0,3



Einlauffräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

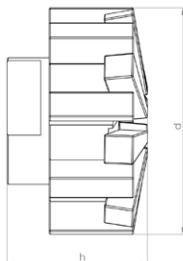
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 P M14	68	33	16	0,4



Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

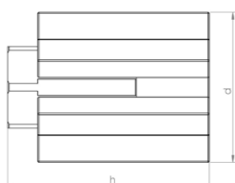
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 P M14	55	35	16	0,3



Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

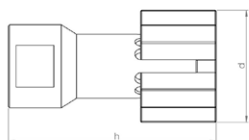
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P M14	35	50	7	0,2



Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

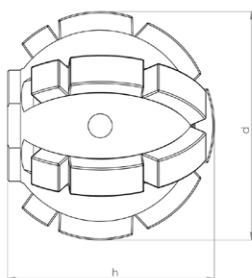
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P M14	30	55	5	0,1



Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

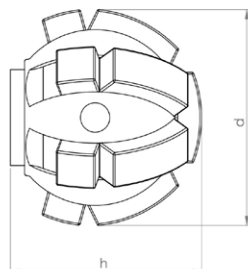
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14	50	46	19	0,3



Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

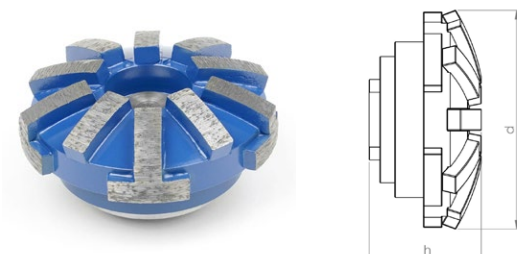
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 P M14	40	37	13	0,2



N•TEC II® Pilzkopffräser gefedert



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20036 M14	200-300	80	42	15	0,75
20037 M14	300-450	80	42	15	0,75
20038 M14	450-600	80	42	15	0,75

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

N•TEC II® Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

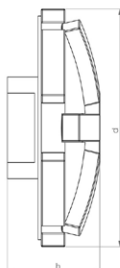
- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20031 M14	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14	450-600	70	30	15	0,35

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



N•TEC II® Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

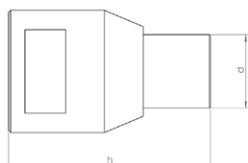
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
21006 M14	200-300	70	30	10	0,3
21007 M14	300-450	70	30	10	0,3
21008 M14	450-600	70	30	10	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

N•TEC II® Nutenfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

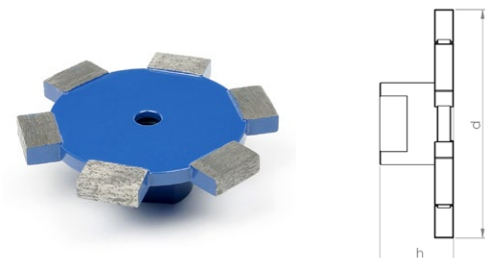
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14	18	50	1	0,1



N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

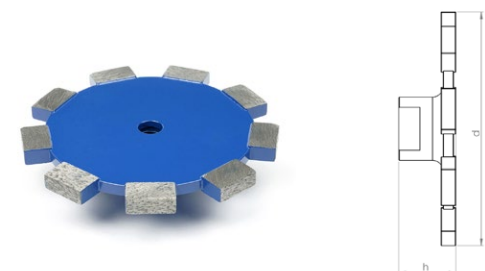
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14	85	27	6	0,3

N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

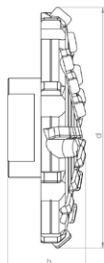
Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14	110	27	9	0,45



BLACK-LINE Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

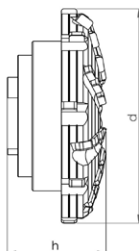
Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11426 M14	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14	300-600	75	27	32	0,25

BLACK-LINE Pilzkopffräser gefedert



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

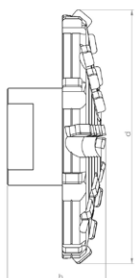
Anwendungsgebiete

- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11458 M14	200-300	80	38	32	0,7
BL 11459 M14	300-450	80	38	32	0,7
BL 11460 M14	450-600	80	38	32	0,7



BLACK-LINE Pilzkopffräser zentrumschneidend



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

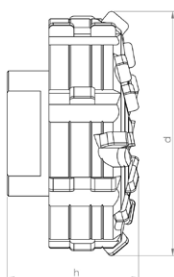
Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11427 M14	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14	300-600	75	33	34	0,3

BLACK-LINE Einlaufräser



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

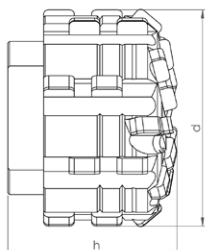
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11409 M14	55	30	28	0,35



BLACK-LINE Einlaufräser



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

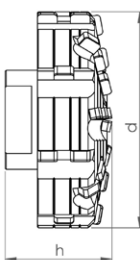
Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11451 M14	45	32	32	0,2

BLACK-LINE Einlaufräser zentrumschneidend



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

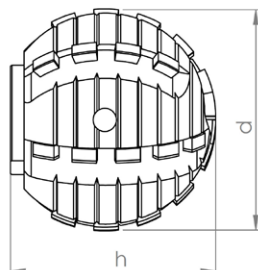
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11452 M14	70	32	34	0,4



BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

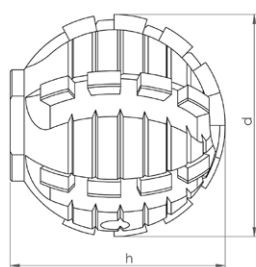
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11410 M14	50	45	30	0,4

BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

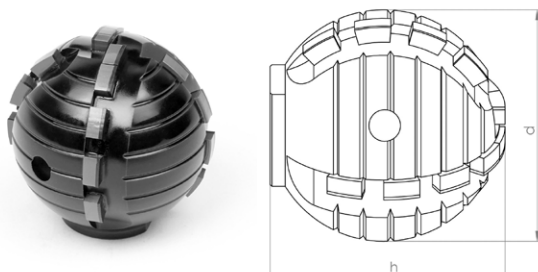
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11446 M14	40	42	26	0,25



BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

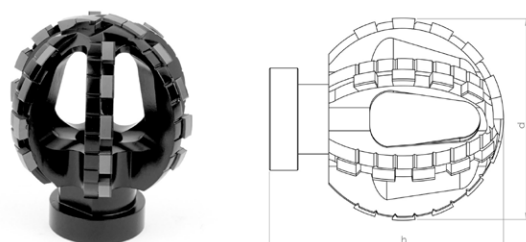
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11414 M14	40	42	18	0,25

BLACK-LINE Kugelfräser Typ ProView®



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

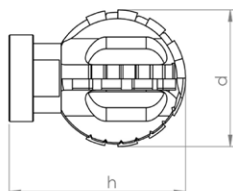
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11116 M14	50	57	30	0,2



BLACK-LINE Kugelfräser Typ ProView®



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

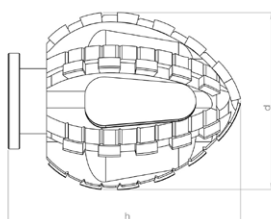
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11117 M14	40	51	18	0,15

BLACK-LINE Doppelkonus Fräser Typ ProView®



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

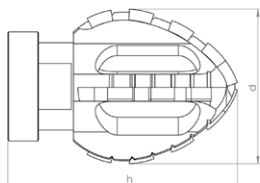
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11113 M14	45	60	34	0,16



BLACK-LINE Doppelkonus-Fräser Typ ProView®



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

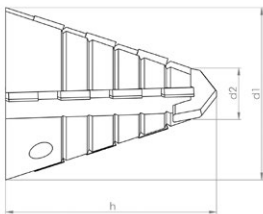
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14	36	53	16	0,15



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

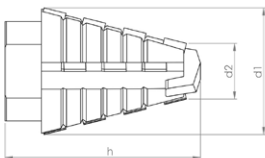
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11463 M14	40	18	47	14	0,14

linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

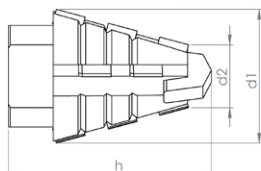
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 M14	28	18	45	14	0,08



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

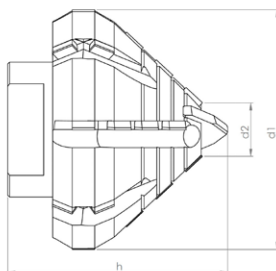
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 M14	30	18	35	10	0,06

linerCUT Pro® Kegel- /Zylinderfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

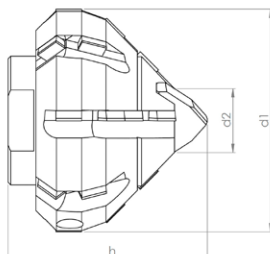
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 M14	55	20	46	24	0,3



linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

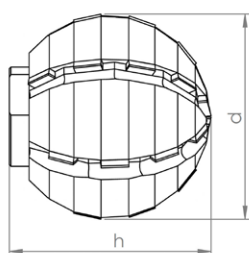
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 M14	45	20	40	22	0,2

linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

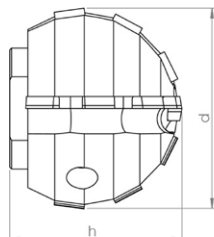
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14	50	55	24	0,5



linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

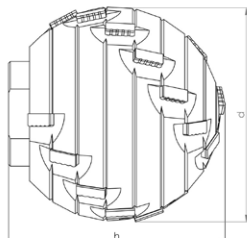
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14	40	36	12	0,2



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

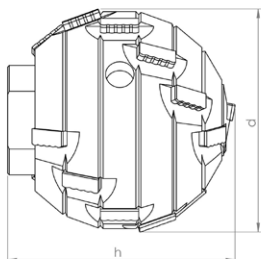
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14	50	52	22	0,5

linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

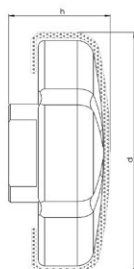
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 M14	40	40	18	0,25



D•GRIT Einlaufräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

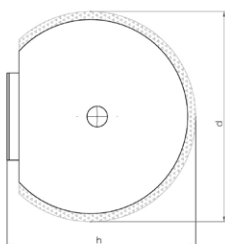
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70011 M14	70	30	Diamant	0,5

D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

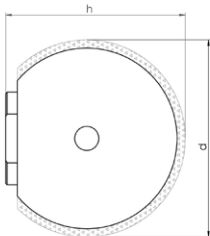
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14	50	48	Diamant	0,45



D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

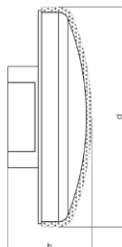
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 M14	40	38	Diamant	0,25



HM•LINE Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

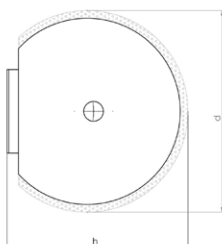
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 M14	67	30	Hartmetall	0,3

HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

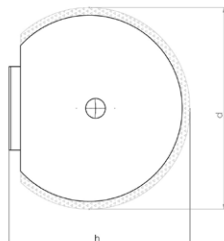
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14	50	50	Hartmetall	0,6



HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

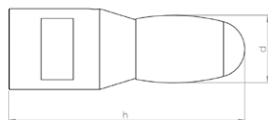
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14	40	42	Hartmetall	0,3



VHM•LINE Tropfenform



Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

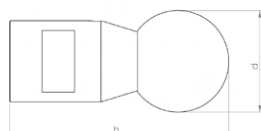
Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60007 M14	16	62	1	0,15

VHM•LINE Kugelform



Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!

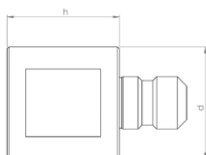
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14	25	60	1	0,15



Verlängerung 30 mm



Beschreibung

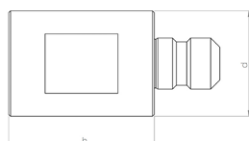
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14	30	30	0,15

Verlängerung 40 mm



Beschreibung

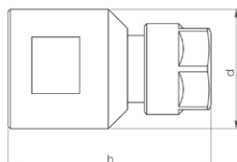
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14	30	40	0,2

Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



Beschreibung

CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge
z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...
Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

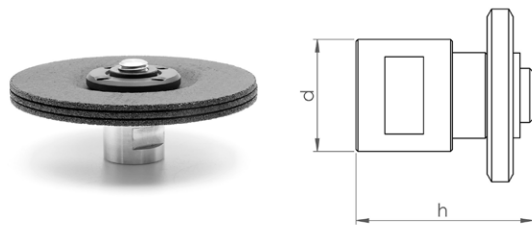
Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 M14	30	40	0,1



Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



Beschreibung

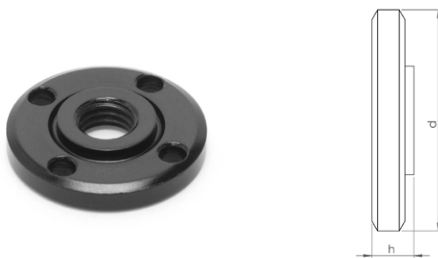
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.
Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm
inklusive 3 Trennscheiben und Spannscheibe
HINWEIS: Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14	30	46	0,2

Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



Beschreibung

Gewinde: M14
HINWEIS: Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

Ausführung

Stahl, brüniert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
SP 90110	45	8,5	0,07

Schleifstift-zylindrisch



Beschreibung

Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.
HINWEIS: Nur verwendbar mit passendem Adapter!

Ausführung

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81002	32	32	0,08



Schleiftopf Ø 80 mm



Beschreibung

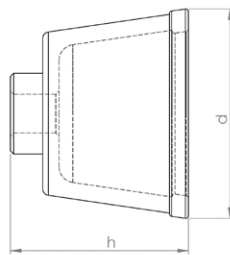
Schleiftopf aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.
Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm
HINWEIS: Nur verwendbar mit passendem Adapter und Spannscheibe!

Ausführung

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81003	80	28	0,2

Topfbürste Ø 65 mm



Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: M14

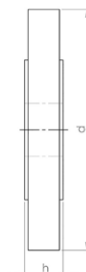
HINWEIS: Nur mit passendem Adapter verwendbar!

Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,8 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80020	65	50	0,25

Scheibenbürste Ø 100 mm



Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm

HINWEIS: Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

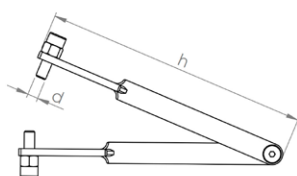
Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,5 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80018	100	15	0,2



Spezial-Stiftzange für den sicheren Werkzeugwechsel



Beschreibung



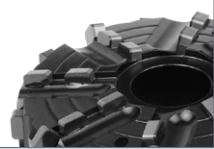
Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

Ausführung

Stahl, lackiert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92002	5	150	0,125



<p>N•TEC II® PREMIUM</p> 	<p>Premium Diamantwerkzeuge für maximale Zerspanung und Lebensdauer</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahlbeton • Ablagerungen • Steinzeug • Beton • Guss <p>Seite 39</p>
<p>N•TEC II®</p> 	<p>Bewährte Standard-Diamantwerkzeuge mit gutem Preis-Leistungsverhältnis</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahlbeton • Ablagerungen • Steinzeug • Beton • Guss <p>Seite 44</p>
<p>BLACK•LINE</p> 	<p>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtragleistung für nahezu alle Materialien</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beton • Inliner UV • PVC • Inliner Filz • Ablagerungen • Wurzeln • Steinzeug <p>Seite 50</p>
<p>linerCUT Pro®</p> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - optimiert für UV Liner -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 56</p>
<p>linerCUT Pro® 2.0</p> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - alle Arten von Inlinern und PVC -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 59</p>
<p>D•GRIT</p> 	<p>Fräswerkzeuge mit Diamant-Granulat-Bestückung zum Öffnen von Inlinern - optimal für UV Liner und gelinerte Gussrohre -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 60</p>
<p>HM•LINE</p> 	<p>Kosteneffiziente Fräswerkzeuge mit Hartmetall-Granulat-Bestückung zum Öffnen und Nachbearbeiten von Inlinern</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • Wurzeln • PVC • Inliner Filz <p>Seite 61</p>



VHM•LINE



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

Seite 63



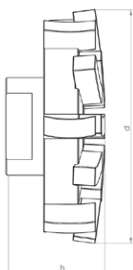
Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 64



Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

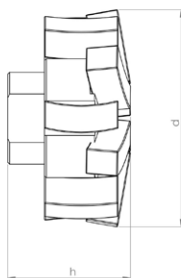
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20024 P M14	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14	450-600	70	30	18	0,35



Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

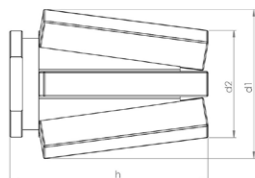
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20040 P M14	45	30	12	0,12



Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

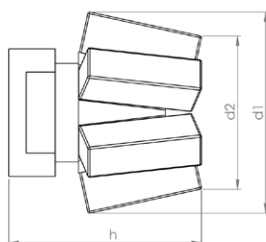
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P M14	38	28	53	6	0,15



Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

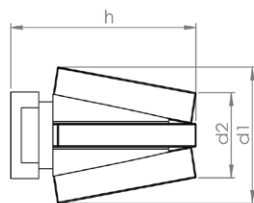
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20027 P M14	36	28	32	6	0,1



Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

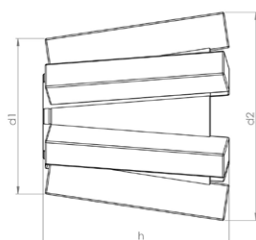
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20017 P M14	32	23	53	4	0,1



V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

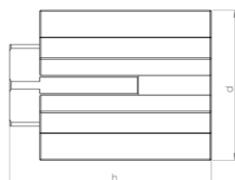
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20043 P M14	35	45	42	6	0,15



Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

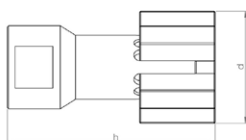
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P M14	35	50	7	0,2



Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

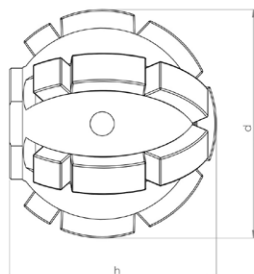
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P M14	30	55	5	0,1



Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

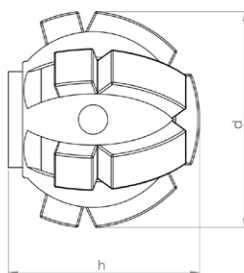
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14	50	46	19	0,3



Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 P M14	40	37	13	0,2



N•TEC II® Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20031 M14	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14	450-600	70	30	15	0,35

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

N•TEC II® Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

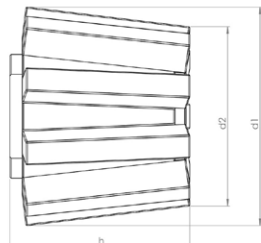
- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20006 M14	200-300	70	30	10	0,3
20007 M14	300-450	70	30	10	0,3
20008 M14	450-600	70	30	10	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



N•TEC II® Kegelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

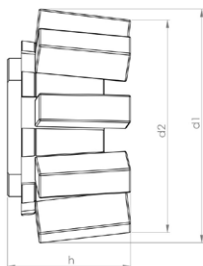
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 M14	50	42	40	9	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

N•TEC II® Kegelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

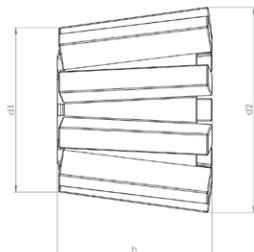
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 M14	50	45	25	9	0,2

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



N•TEC II® V-Form Fräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

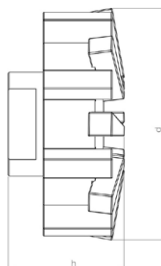
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 M14	42	52	40	9	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

N•TEC II® Einlaufräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

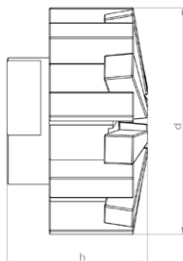
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 M14	68	33	16	0,4

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



N•TEC II® Einlaufräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

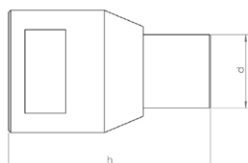
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 M14	55	35	16	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

N•TEC II® Nutenfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

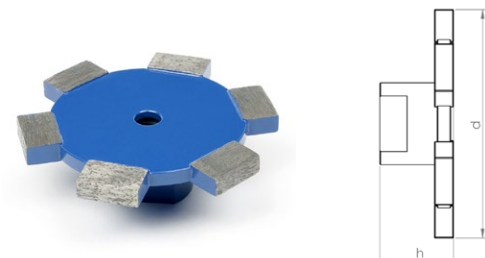
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14	18	50	1	0,1



N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

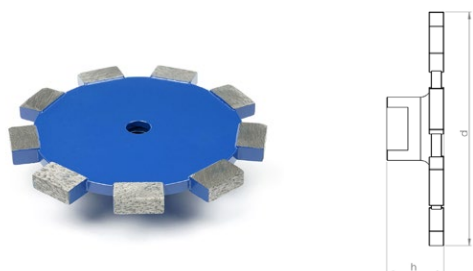
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14	85	27	6	0,3

N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

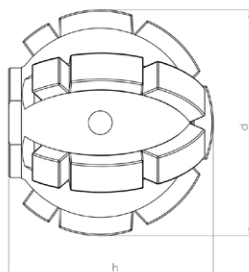
Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14	110	27	9	0,45



N•TEC II® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

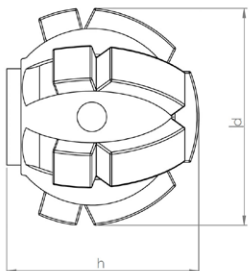
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 M14	50	46	19	0,3

N•TEC II® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

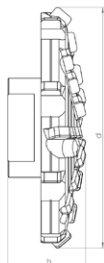
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 M14	40	37	13	0,2



BLACK-LINE Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

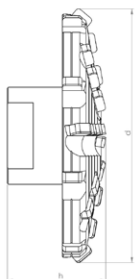
Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11426 M14	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14	300-600	75	27	32	0,25

BLACK-LINE Pilzkopffräser zentrumschneidend



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

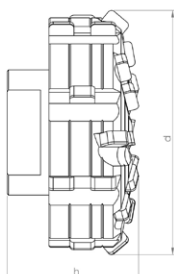
Anwendungsgebiete

- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11427 M14	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14	300-600	75	33	34	0,3



BLACK-LINE Einlaufräser



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

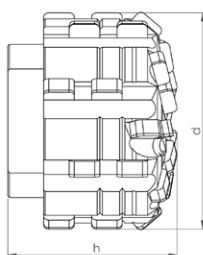
Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11409 M14	55	30	28	0,35

BLACK-LINE Einlaufräser



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

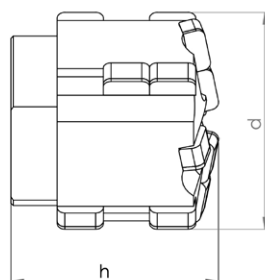
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11451 M14	45	32	32	0,2



BLACK-LINE Zylinderfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

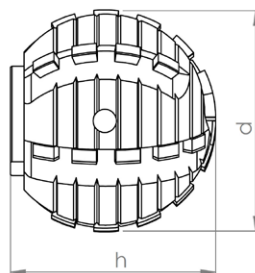
Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11464 M14	30	24	14	0,1

BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

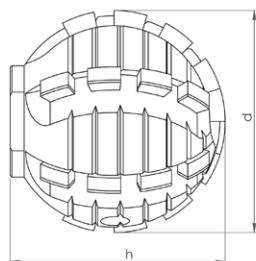
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11410 M14	50	45	30	0,4



BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

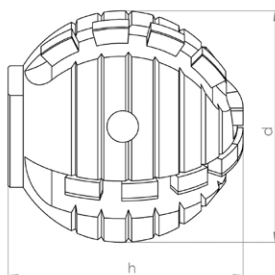
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11446 M14	40	42	26	0,25

BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

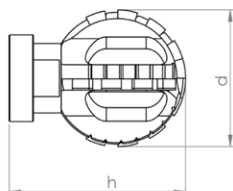
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11414 M14	40	42	18	0,25


BLACK-LINE Kugelfräser Typ ProView®

Zu bearbeitende Materialien

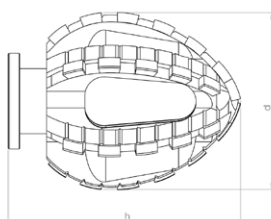
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11117 M14	40	51	18	0,15

BLACK-LINE Doppelkonus Fräser Typ ProView®

Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

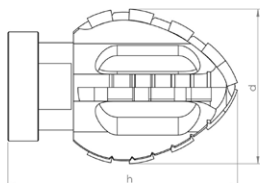
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11113 M14	45	60	34	0,16



BLACK-LINE Doppelkonus-Fräser Typ ProView®



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

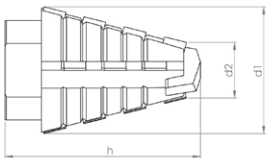
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14	36	53	16	0,15



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

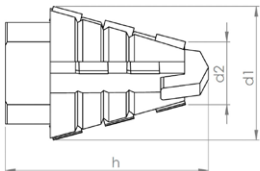
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 M14	28	18	45	14	0,08

linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

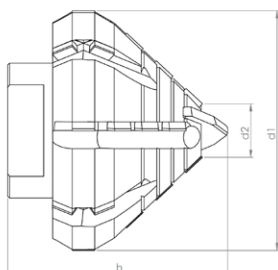
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 M14	30	18	35	10	0,06



linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

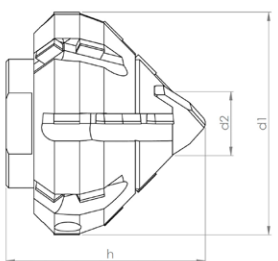
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 M14	55	20	46	24	0,3

linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

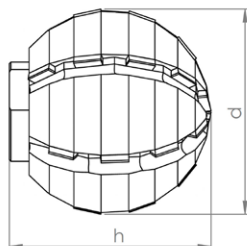
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 M14	45	20	40	22	0,2



linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

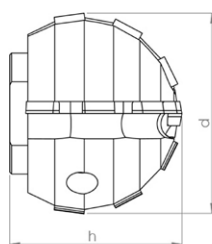
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14	50	55	24	0,5

linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

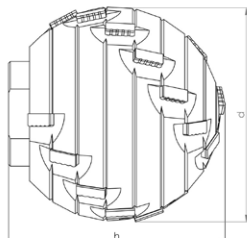
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14	40	36	12	0,2



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

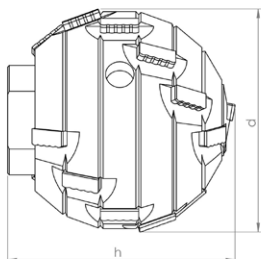
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14	50	52	22	0,5

linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

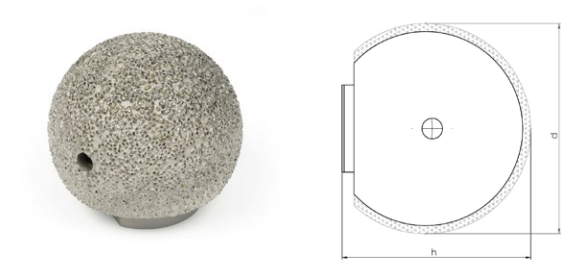
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 M14	40	40	18	0,25



D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

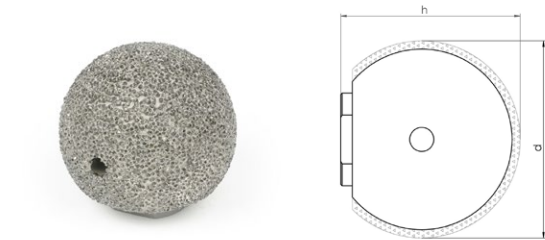
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14	50	48	Diamant	0,45

D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

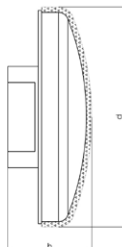
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 M14	40	38	Diamant	0,25



HM•LINE Pilzkopffräser



Zu bearbeitende Materialien

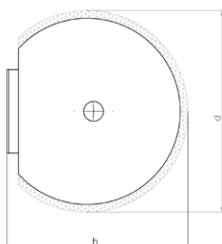
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 M14	67	30	Hartmetall	0,3

HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

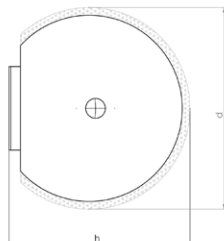
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14	50	50	Hartmetall	0,6



HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

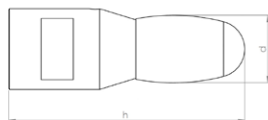
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14	40	42	Hartmetall	0,3



VHM•LINE Tropfenform



Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

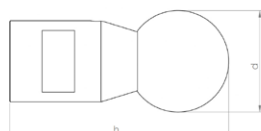
Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60007 M14	16	62	1	0,15

VHM•LINE Kugelform



Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!

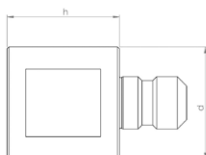
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14	25	60	1	0,15



Verlängerung 30 mm



Beschreibung

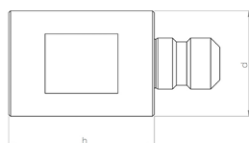
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14	30	30	0,15

Verlängerung 40 mm



Beschreibung

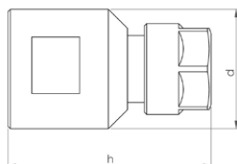
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14	30	40	0,2

Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



Beschreibung

CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge
z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...
Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

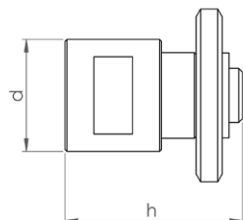
Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 M14	30	40	0,1



Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.
Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm
inklusive 3 Trennscheiben und Spannscheibe
HINWEIS: Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14	30	46	0,2

Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



Beschreibung

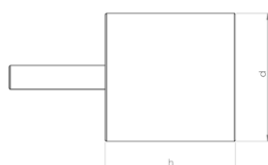
Gewinde: M14
HINWEIS: Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

Ausführung

Stahl, brüniert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
SP 90110	45	8,5	0,07

Schleifstift-zylindrisch



Beschreibung

Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.
HINWEIS: Nur verwendbar mit passendem Adapter!

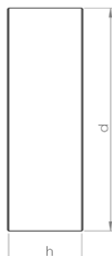
Ausführung

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81002	32	32	0,08



Schleiftopf Ø 80 mm



Beschreibung

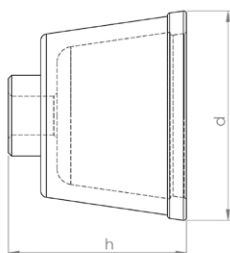
Schleiftopf aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.
Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm
HINWEIS: Nur verwendbar mit passendem Adapter und Spannscheibe!

Ausführung

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81003	80	28	0,2

Topfbürste Ø 65 mm



Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: M14

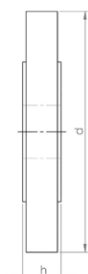
HINWEIS: Nur mit passendem Adapter verwendbar!

Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,8 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80020	65	50	0,25

Scheibenbürste Ø 100 mm



Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm

HINWEIS: Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

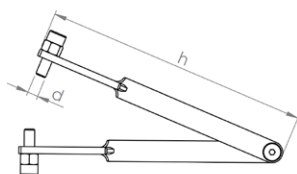
Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,5 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80018	100	15	0,2



Spezial-Stiftzange für den sicheren Werkzeugwechsel



Beschreibung


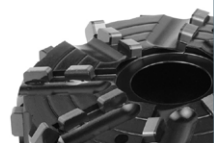





Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

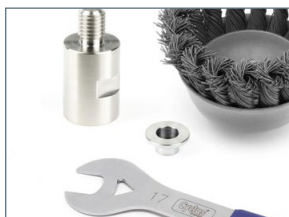
Ausführung

Stahl, lackiert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92002	5	150	0,125



<p>N•TEC II®</p> 	<p>Bewährte Standard-Diamantwerkzeuge mit gutem Preis-Leistungsverhältnis</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahlbeton • Ablagerungen • Steinzeug • Beton • Guss <p>Seite 70</p>
<p>BLACK•LINE</p> 	<p>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtragleistung für nahezu alle Materialien</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • Wurzeln • PVC • Inliner Filz <p>Seite 72</p>
<p>linerCUT Pro®</p> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - optimiert für UV Liner -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 75</p>
<p>linerCUT Pro® 2.0</p> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - alle Arten von Inlinern und PVC -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 76</p>
<p>D•GRIT</p> 	<p>Fräswerkzeuge mit Diamant-Granulat-Bestückung zum Öffnen von Inlinern - optimal für UV Liner und gelinerte Gussrohre -</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • PVC • Inliner Filz <p>Seite 77</p>
<p>HM•LINE</p> 	<p>Kosteneffiziente Fräswerkzeuge mit Hartmetall-Granulat-Bestückung zum Öffnen und Nachbearbeiten von Inlinern</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inliner UV • Wurzeln • PVC • Inliner Filz <p>Seite 78</p>
<p>VHM•LINE</p> 	<p>Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl</p> <p>Zu bearbeitende Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guss • Stahl <p>Seite 80</p>



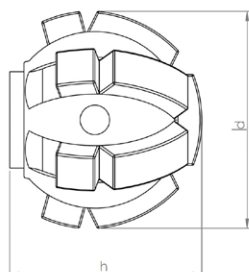
Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 81



N•TEC II® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

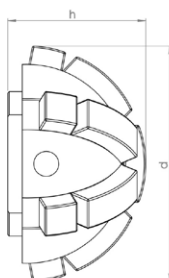
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 M14	40	37	13	0,2

N•TEC II® Halbkugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

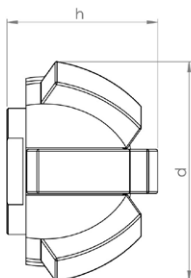
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Frontales Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20034 M14	50	29	13	0,15



N•TEC II® Halbkugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

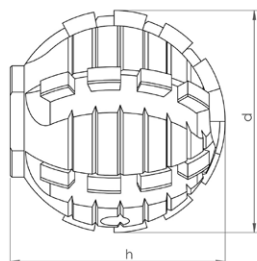
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Frontales Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20035 M14	36	25	7	0,1



BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

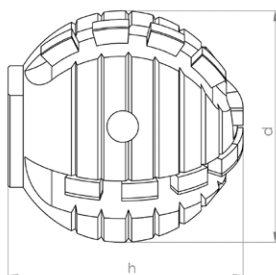
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11446 M14	40	42	26	0,25

BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

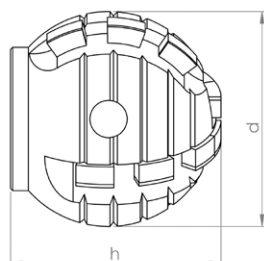
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11414 M14	40	42	18	0,25



BLACK-LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

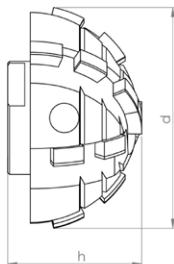
Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11408 M14	30	32	14	0,1

BLACK-LINE Halbkugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

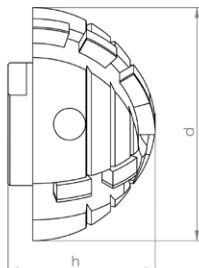
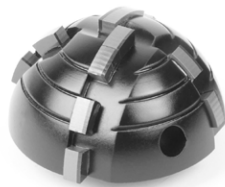
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11465 M14	40	25	16	0,15



BLACK-LINE Halbkugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!

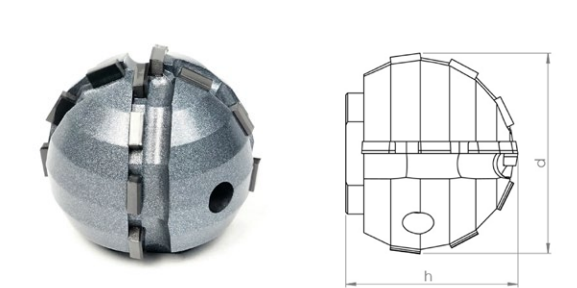
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11428 M14	40	25	12	0,07



linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

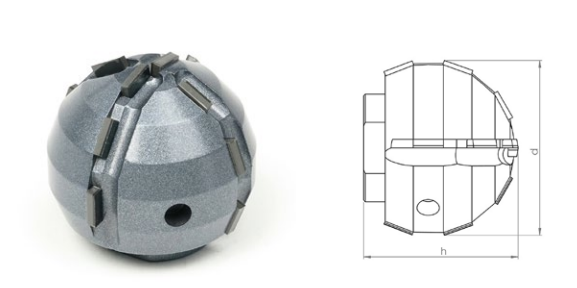
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14	40	36	12	0,2

linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

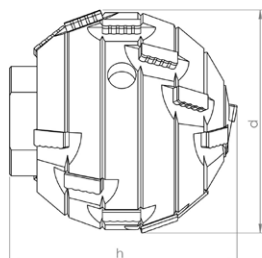
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11442 M14	30	29	14	0,1



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

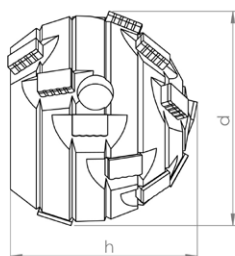
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 M14	40	40	18	0,25

linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

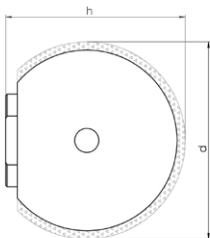
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11447 M14	30	25	16	0,1



D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

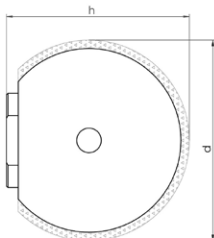
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 M14	40	38	Diamant	0,25

D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

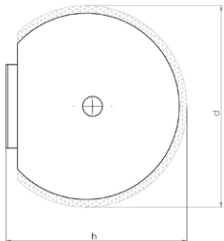
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70003 M14	30	30	Diamant	0,15



HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

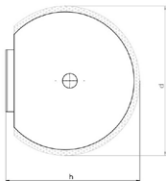
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14	40	42	Hartmetall	0,3

HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50005 M14	30	32	Hartmetall	0,15



HM•LINE Halbkugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

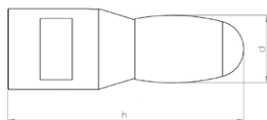
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50004 M14	40	30	Hartmetall	0,15

* Diese Marken gehören Dritten, die keinerlei Verbindung zu Schneider Diamantwerkzeuge GmbH haben



VHM•LINE Tropfenform



Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

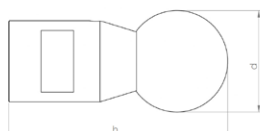
Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!

Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60001 M14	16	55	1	0,15

VHM•LINE Kugelform



Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!

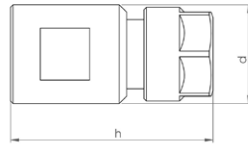
Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60002 M14	25	56	1	0,15



Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



Beschreibung

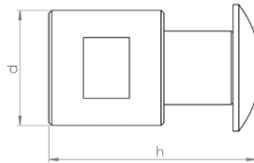
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge
z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...
Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90172 M14	20	40	0,07

Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten



Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten.

Aufnahme: Schaft Ø 12,7 mm

inklusive Befestigungsschraube und Scheibe

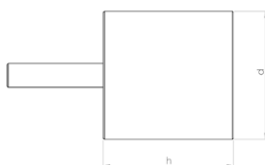
HINWEIS: Die Aufnahme einer einzelnen Bürste ist mit diesem Adapter nicht möglich!

Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90143 M14	20	32	0,05

Schleifstift-zylindrisch



Beschreibung

Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.

HINWEIS: Nur verwendbar mit passendem Adapter!

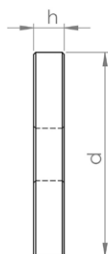
Ausführung

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81002	32	32	0,08



Scheibenbürste Ø 45 mm



Beschreibung

Hochwertige Drahtbürsten für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: Bohrung 12,7 mm

HINWEIS: Nur mit passendem Adapter verwendbar!

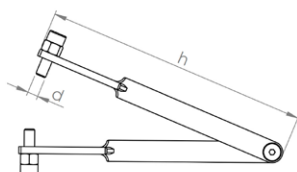
Verpackungseinheit: 2 Stück

Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,3 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80025	45	8	0,05

Spezial-Stiftzange für den sicheren Werkzeugwechsel



Beschreibung

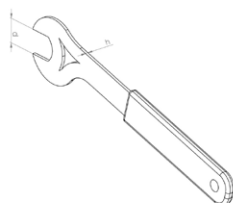
Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

Ausführung

Stahl, lackiert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92002	5	150	0,125

Spezial-Gabelschlüssel SW 17



Beschreibung

Die flache Ausführung ist besonders geeignet für Fräswerkzeuge mit niedriger Sockelhöhe.

Ausführung

Stahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92001 SW17	17	2	0,08